



MINISTERIO DE TRANSPORTES, COMUNICACIONES,
VIVIENDA Y CONSTRUCCION

Lima, 31 ENE 2000

FAX N° 0022000-MTC/15.19.01.2

Señor
Hamadoun I. Toure
Director UIT/BDT
Unión Internacional de Telecomunicaciones
Fax: 41 22 730 5484
SUIZA.-

Es grato dirigirme a usted, en atención a su Circular administrativa CA/08, a fin de remitirle adjunto al presente el Cuestionario relleno sobre Gestión Nacional del Espectro Radioeléctrico (Parte I y II).

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para renovarle los sentimientos de mi sincera consideración.

Atentamente,




Ing. MIGUEL OSAKI SUEMITSU
Director General de Telecomunicaciones

01 FEB. 2000
STG

- 7 -

Parte I

**INTERLOCUTOR PARA LA CORRESPONDENCIA RELATIVA
A ESTE CUESTIONARIO**

1. Sr./Sra. ALVARADO BARRETO EDGARD
- Apellidos Nombre
2. País PERU
3. Nombre de la Administración/Organización MINISTERIO DE TRANSPORTES, COMUNICACIONES,
VIVIENDA Y CONSTRUCCION
4. Cargo SUBDIRECTOR DE SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIONES
5. Dirección AV. 28 DE JULIO Nº 800 T LIMA 1
6. Teléfono: 511 4230998 Fax: 511 4331450 Correo-e: Ealvarado.mtc.gob.pe

*Envíe este cuestionario antes del 31 de enero de 2000 a:
Secretaría de las Comisiones de Estudio del UIT-D
Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones
Fax: +41 22 730 54 84
Correo electrónico: devsg2@itu.int*

**Sección IV. Cuadro de atribución de bandas de frecuencias
(extraído del RR, versión 1998)**

**MHz
27,5 - 40,98**

REGION 2	PERU	
	ATRIBUCION	NOTAS Y OBSERVACIONES
27,5-28 AYUDAS A LA METEOROLOGIA FIJO MOVIL	27,5-28 AYUDAS A LA METEOROLOGIA FIJO MOVIL	
28-29,7 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATELITE	28-29,7 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATELITE	
29,7-30,005 FIJO MOVIL	29,7-30,005 FIJO MOVIL	
30,005-30,01 OPERACIONES ESPACIALES (identificación por satélites) FIJO MOVIL INVESTIGACION ESPACIAL	30,005-30,01 OPERACIONES ESPACIALES (identificación por satélites) FIJO MOVIL INVESTIGACION ESPACIAL	
30,01-37,5 FIJO MOVIL	30,01-37,5 FIJO MOVIL	
37,5-38,25 FIJO MOVIL Radioastronomia	37,5-38,25 FIJO MOVIL Radioastronomia	
38,25-39,986 FIJO MOVIL	38,25-39,986 FIJO MOVIL	
39,986-40,02 FIJO MOVIL Investigación espacial	39,986-40,02 FIJO MOVIL Investigación espacial	
40,02-40,98 FIJO MOVIL	40,02-40,98 FIJO MOVIL	P19, P25

MHz
40,98 - 68

REGION 2	PERU	
	ATRIBUCION	NOTAS Y OBSERVACIONES
40,98-41,015 FIJO MOVIL Investigación espacial	40,98-41,015 FIJO MOVIL Investigación espacial	
41,015-44 FIJO MOVIL	41,015-44 FIJO MOVIL	
44-47 FIJO MOVIL	44-47 FIJO MOVIL	
47-50 FIJO MOVIL	47-50 FIJO MOVIL	
50-54 AFICIONADOS	50-54 AFICIONADOS	
54-68 RADIODIFUSION Fijo Móvil	54-68 RADIODIFUSION	RADIO-DIFUSION POR TELEVISION

MHz
68 - 75,2

68-72 RADIODIFUSION Fijo Móvil	68-72 RADIODIFUSION	RADIO-DIFUSION POR TELEVISION
72-73 FIJO MOVIL	72-73 FIJO MOVIL	
73-74,6 RADIOASTRONOMIA	73-74,6 RADIOASTRONOMIA	
74,6-74,8 FIJO MOVIL	74,6-74,8 FIJO MOVIL	
74,8-75,2 RADIONAVEGACION AERONAUTICA	74,8-75,2 RADIONAVEGACION AERONAUTICA	P26

MHz
75,2 - 137

REGION 2	PERU		NOTAS Y OBSERVACIONES
	ATRIBUCION		
75,2-75,4 FIJO MOVIL	75,2-75,4 FIJO MOVIL		
75,4-76 FIJO MOVIL	75,4-76 FIJO MOVIL		
76-88 RADIODIFUSION Fijo Móvil	76-88 RADIODIFUSION		RADIO- DIFUSION POR TELEVISI ON
88-100 RADIODIFUSION	88-108 MHz RADIODIFUSION		RADIO- DIFUSION SONORA EN FRECUEN CIA MODULA DA P27
100-108 RADIODIFUSION			
108-117,975 RADIONAVEGACION AERONAUTICA	108-117,975 RADIONAVEGACION AERONAUTICA		
117,975-136 MOVIL AERONAUTICO (R)	117,975-136 MOVIL AERONAUTICO (R)		121,5 Mhz y 123,1 Mhz Frecuencia s Aeronáutic as de Emergenci a. P28, P29
136-137 MOVIL AERONAUTICO (R) Fijo Móvil salvo móvil aeronáutico (R)	136-137 MOVIL AERONAUTICO (R) Fijo Móvil salvo móvil aeronáutico (R)		

MHz
137 - 137,825

REGION 2	PERU	
	ATRIBUCION	NOTAS Y OBSERVACIONES
137-137,025 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGIA POR SATELITE (espacio-Tierra) MOVIL POR SATELITE (espacio-Tierra) Fijo Móvil salvo móvil aeronáutico (R)	137-137,025 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGIA POR SATELITE (espacio-Tierra) MOVIL POR SATELITE (espacio-Tierra) Fijo Móvil salvo móvil aeronáutico (R)	P30
137,025-137,175 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGIA POR SATELITE (espacio-Tierra) INVESTIGACION ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil por satélite (espacio-Tierra) Móvil salvo móvil aeronáutico (R)	137,025-137,175 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGIA POR SATELITE (espacio-Tierra) INVESTIGACION ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil por satélite (espacio-Tierra) Móvil salvo móvil aeronáutico (R)	P30
137,175-137,825 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGIA POR SATELITE (espacio-Tierra) MOVIL POR SATELITE (espacio-Tierra) INVESTIGACION ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil salvo móvil aeronáutico (R)	137,175-137,825 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGIA POR SATELITE (espacio-Tierra) MOVIL POR SATELITE (espacio-Tierra) INVESTIGACION ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil salvo móvil aeronáutico (R)	P30

MHz
137,825 - 146

REGION 2	PERU	
	ATRIBUCION	NOTAS Y OBSERVACIONES
137,825-138 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGIA POR SATELITE (espacio-Tierra) INVESTIGACION ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil por satélite (espacio-Tierra) Móvil salvo móvil aeronáutico (R)	137,825-138 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) METEOROLOGIA POR SATELITE (espacio-Tierra) INVESTIGACION ESPACIAL (espacio-Tierra) Fijo Móvil por satélite (espacio-Tierra) Móvil salvo móvil aeronáutico (R)	P30
138-143,6 FIJO MOVIL RADIOLOCALIZACION Investigación espacial (espacio-Tierra)	138-143,6 FIJO MOVIL RADIOLOCALIZACION Investigación espacial (espacio-Tierra)	
143,6-143,65 FIJO MOVIL INVESTIGACION ESPACIAL (espacio-Tierra) RADIOLOCALIZACION	143,6-143,65 FIJO MOVIL INVESTIGACION ESPACIAL (espacio-Tierra) RADIOLOCALIZACION	
143,65-144 FIJO MOVIL RADIOLOCALIZACION Investigación espacial (espacio-Tierra)	143,65-144 FIJO MOVIL RADIOLOCALIZACION Investigación espacial (espacio-Tierra)	
144-146 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATELITE	144-146 AFICIONADOS AFICIONADOS POR SATELITE	P15

MHz
146 - 156,8375

REGION 2	PERU	
	ATRIBUCION	NOTAS Y OBSERVACIONES
146-148 AFICIONADOS	146-148 RADIOAFICIONADOS	P15
148-149,9 FIJO MOVIL MOVIL POR SATELITE (Tierra-espacio)	148-149,9 FIJO MOVIL MOVIL POR SATELITE (Tierra-espacio)	P30 P31
149,9-150,05 MOVIL POR SATELITE (Tierra-espacio) RADIONAVEGACION POR SATELITE	149,9-150,05 RADIONAVEGACION POR SATELITE MOVIL TERRESTRE POR SATELITE (Tierra-espacio) MOVIL POR SATELITE (Tierra-espacio)	P30 P32
150,05-156,7625 FIJO MOVIL	150,05-156,7625 FIJO MOVIL	156,525 Llamada de socorro, y seguridad. P33, P34, P35
156,7625-156,8375 MOVIL MARITIMO (socorro y llamada)	156,7625-156,8375 MOVIL MARITIMO (socorro y llamada)	156,8 MHz Frecuencia Internacional de socorro P35

MHz
156,8375 - 235

REGION 2	PERU	
	ATRIBUCION	NOTAS Y OBSERVACIONES
156,8375-174 FIJO MOVIL	156,8375-174 FIJO MOVIL	P35
174 - 216 RADIODIFUSION FIJO MOVIL	174-216 RADIODIFUSION	RADIO- DFUSION POR TELEVISI ON
216 - 220 FIJO MOVIL MARITIMO Radiolocalización	216 - 220 FIJO MOVIL Salvó móvil aeronáutico	P36
220 - 225 AFICIONADOS FIJO MOVIL Radiolocalización 627	220-223 RADIOAFICIO-NADOS	222,5 MHz Frec. llamada Radioaficio nados
	223-225 Fijo Móvil	
225 - 235 FIJO MOVIL	225 - 235 FIJO MOVIL	

MHz
235 - 335,4

REGION 2	PERU	
	ATRIBUCION	NOTAS Y OBSERVACIONES
235 - 267 FIJO MOVIL	235 - 267 FIJO MOVIL	243 MHz Salvamento o MA, MS P28, P37
267 - 272 FIJO MOVIL Operaciones espaciales (espacio-Tierra)	267 - 272 FIJO MOVIL Operaciones espaciales (espacio-Tierra)	P37
272 - 273 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MOVIL	272 - 273 OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) FIJO MOVIL	P37
273-312 FIJO MOVIL	273-312 FIJO MOVIL	P37
312-315 FIJO MOVIL Móvil por satélite (Tierra-espacio)	312-315 FIJO MOVIL Móvil por satélite (Tierra-espacio)	P37
315 - 322 FIJO MOVIL	315 - 322 FIJO MOVIL	P37
322 - 328,6 FIJO MOVIL RADIOASTRONOMIA	322 - 328,6 FIJO MOVIL RADIOASTRONOMIA	
328,6 - 335,4 RADIONAVEGACION AERONAUTICA	328,6 - 335,4 RADIONAVEGACION AERONAUTICA	

MHz
335,4 - 402

REGION 2	PERU	
	ATRIBUCION	NOTAS Y OBSERVACIONES
335,4 - 387 FIJO MOVIL	335,4 - 387 FIJO MOVIL	P37
387-390 FIJO MOVIL Móvil por Satélite (espacio-Tierra)	387-390 FIJO MOVIL Móvil por satélite (espacio-Tierra)	P37
390-399,9 FIJO MOVIL	390-399,9 FIJO MOVIL	P37
399,9 - 400,05 RADIONAVEGACION POR SATELITE MOVIL POR SATELITE (Tierra - espacio)	399,9 - 400,05 RADIONAVEGACION POR SATELITE MOVIL TERRESTRE POR SATELITE (Tierra-espacio)	P32
400,05 - 400,15 FRECUENCIA PATRON Y SEÑALES HORARIAS POR SATELITE (400,1 MHz)	400,05 - 400,15 FRECUENCIA PATRON Y SEÑALES HORARIAS POR SATELITE (400,1 MHz)	400,1 MHz P38
400,15 - 401 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATELITE (espacio-Tierra) INVESTIGACION ESPACIAL (espacio-Tierra) MOVIL POR SATELITE (espacio-Tierra) Operaciones espaciales (espacio-Tierra)	400,15 - 401 AYUDAS A LA METEOROLOGÍA METEOROLOGÍA POR SATELITE (espacio-tierra) INVESTIGACION ESPACIAL (espacio-Tierra) MOVIL POR SATELITE (espacio-Tierra) Operaciones espaciales (espacio-Tierra)	
401 - 402 AYUDAS A LA METEOROLOGIA OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) Fijo Meteorología por satélite (Tierra-espacio) Móvil salvo móvil aeronáutico	401 - 402 AYUDAS A LA METEOROLOGIA OPERACIONES ESPACIALES (espacio-Tierra) Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) Fijo Meteorología por satélite (Tierra-espacio) Móvil salvo móvil aeronáutico	

MHz
402 - 410

REGION 2	PERU	
	ATRIBUCION	NOTAS Y OBSERVACIONES
402 - 403 AYUDAS A LA METEOROLOGIA Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) Fijo Meteorología por satélite (Tierra-espacio) Móvil salvo móvil aeronáutico	402 - 403 AYUDAS A LA METEOROLOGIA Exploración de la Tierra por satélite (Tierra-espacio) Fijo Meteorología por satélite (Tierra-espacio) Móvil salvo móvil aeronáutico	
403 - 406 AYUDAS A LA METEOROLOGIA Fijo Móvil salvo móvil aeronáutico	403 - 406 AYUDAS A LA METEOROLOGIA Fijo Móvil salvo móvil aeronáutico	
406-406,1 MOVIL POR SATELITE (Tierra-espacio)	406-406,1 MOVIL POR SATELITE (Tierra-espacio)	P39
406,1-410 FIJO MOVIL salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMIA	406,1-410 FIJO MOVIL salvo móvil aeronáutico RADIOASTRONOMIA	

MHz
410 - 470

REGION 2	PERU	
	ATRIBUCION	NOTAS Y OBSERVACIONES
410-420 FIJO MOVIL salvo móvil aeronáutico, investigación espacial (Espacio- espacio)	410-420 FIJO MOVIL salvo móvil aeronáutico	
420-430 FIJO MOVIL salvo móvil aeronáutico, Radiolocalización	420-430 FIJO MOVIL salvo móvil aeronáutico, Radiolocalización	
430 - 440 RADIOLOCALIZACION Aficionados	430-440 RADIOLOCALIZACION Radioaficionados	435 MHz Frec. llamada P40
440 - 450 FIJO MOVIL salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	440 - 450 FIJO MOVIL salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	P41
450 - 455 FIJO MOVIL	450 - 455 FIJO MOVIL	P33 P43
455 - 456 FIJO MOVIL MOVIL POR SATELITE (Tierra- espacio)	455 - 456 FIJO MOVIL MOVIL POR SATELITE (Tierra- espacio)	P33
456 - 459 FIJO MOVIL	456 - 459 FIJO MOVIL	P33, P42
459 - 460 FIJO MOVIL MOVIL POR SATELITE (Tierra- espacio)	459 - 460 FIJO MOVIL MOVIL POR SATELITE (Tierra- espacio)	P43
460 - 470 FIJO MOVIL Meteorología por satélite (espacio-Tierra)	460 - 470 FIJO MOVIL Meteorología por satélite (espacio-Tierra)	P42, P43

MHz
470 - 890

REGION 2	PERU	
	ATRIBUCION	NOTAS Y OBSERVACIONES
470 - 512 RADIODIFUSION Fijo Móvil	470-608 RADIODIFUSION Fijo Móvil	Radio- difusión por Televisión
512 - 608 RADIODIFUSION		P41
608 - 614 RADIOASTRONOMIA Móvil por satélite salvo móvil aeronáutico por satélite (Tierra- espacio)	608 - 614 RADIOASTRONOMIA Móvil por satélite salvo móvil aeronáutico por satélite (Tierra- espacio)	
614 - 806 RADIODIFUSION Fijo Móvil	614 - 806 RADIODIFUSION	Radio- difusión por Televisión
806 - 890 FIJO MOVIL RADIODIFUSION	806 - 890 FIJO MOVIL	P44, P45. P46

MHz
890 - 960

REGION 2	PERU	
	ATRIBUCION	NOTAS Y OBSERVACIONES
890-902 FIJO MÓVIL salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	890-896 FIJO MOVIL	P45, P46
	896-902 FIJO MÓVIL, salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	P46, P47
902-928 FIJO Aficionados Móvil salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	902-928 FIJO Aficionados Móvil salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	P19
928 - 942 FIJO MOVIL salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	928 - 942 FIJO MOVIL salvo móvil aeronáutico Radiolocalización	P46, P47, P48
942-960 FIJO MOVIL	942-960 FIJO MOVIL	Enlaces Auxiliares a la Radiodifusión P49

Sección V. Notas y Observaciones**NOTAS
AL CUADRO DE ATRIBUCION DE FRECUENCIAS
27,5 – 960 MHz**

- P15 En casos de catástrofes naturales de las bandas atribuidas al servicio de aficionados en 3,5 MHz, 7,0 MHz, 10,1 MHz, 14,0 MHz, 18,068 MHz, 21,0 MHz, 24,89 MHz, y 144 MHz podrán ser utilizadas por la administración
- P19 Las bandas:
13553 - 13567 KHz (frecuencia central 13560 KHz),
26957 - 27283 KHz (frecuencia central 27120 KHz),
40,66 - 40,70 MHz (frecuencia central 40,68 MHz),
902 - 928 MHz (frecuencia central 915 MHz),
2400 - 2500 MHz (frecuencia central 2450 MHz),
5725 - 5875 MHz (frecuencia central 5800 MHz), y
24 - 24,25 GHz (frecuencia central 24,125 GHz)
están destinadas para aplicaciones industriales, científicas y médicas (ICM). Los servicios de Radiocomunicación que funcionan en estas bandas deben aceptar la interferencia perjudicial resultante de estas aplicaciones y en ningún caso podrán causar interferencias a aplicaciones ICM.
Las bandas, 2,400 – 2,483.5 MHz y 5,725 – 5850 MHz, están atribuidas a título secundario al Servicio Fijo que utilice Tecnología de Espectro ensanchado. Es decir, las estaciones que operen este servicio no están sujetas a protección y no deberán ocasionar interferencias perjudiciales a los demás servicios que operen en estas bandas.
- P25 Servicio de Radiocomunicación otorgado a personas naturales, con estaciones de 5 W. de potencia como máximo no sujeto a protección a interferencias.
- P26 La frecuencia de 75 MHz se asigna a las radiobalizas aeronáuticas.
- P27 La banda de 88 - 108 MHz del servicio de Radiodifusión Sonora podrá ser utilizada para servicios públicos de telecomunicaciones, utilizando las subportadoras.
- P28 Las bandas 121,45 - 121,55 MHz y 242,95 - 243,05 MHz están también atribuidas al servicio móvil por satélite para la recepción a bordo de satélites de emisiones de radiobalizas de localización de siniestros que transmiten en 121,5 MHz y 243 MHz.
- P29 En la banda 117,975 - 136 MHz, la frecuencia de 121,5 MHz es la frecuencia aeronáutica de emergencia y, de necesitarse, la frecuencia de 123,1 MHz es la frecuencia aeronáutica auxiliar de la 121,5 MHz. Las estaciones móviles del servicio móvil marítimo podrán comunicar en estas frecuencias, para fines de socorro y seguridad, con las estaciones del servicio móvil aeronáutico.

- P30 Las bandas 137 - 138 MHz y 148 - 150 MHz, están destinadas para el Servicio Público Móvil por Satélite que utilice sistemas de satélites no geoestacionarios.
- P31 La banda 148 - 149,9 MHz puede utilizarse por el servicio de operaciones espaciales (Tierra-espacio). La anchura de la banda de toda emisión no deberá ser superior a ± 25 KHz. El Servicio Móvil por Satélite no limitará el desarrollo y utilización de los servicios fijos, móvil y de operaciones espaciales en esta banda.
- P32 Las emisiones del servicio de radionavegación por satélite en las bandas 149,9 -150,05 MHz y 399,9 - 400,05 MHz pueden además ser utilizadas por las estaciones terrenas receptoras del servicio de investigación espacial. La utilización de las mencionadas bandas por el servicio móvil por satélite (tierra - espacio) está limitada al servicio móvil teretre por satélite (tierra - espacio) hasta el 1 de enero del año 2015. Asimismo, el uso de estas bandas por el Servicio Móvil por Satélite no limitará el desarrollo y utilización del servicio radionavegación por satélite.
- P33 Las bandas comprendidas entre 152,35 - 154,35 MHz, 454,8375 - 456,0125 MHz y 459,2375 - 459,4875 MHz están atribuidas a título primario al Servicio Público de Buscapersonas. Además, las frecuencias asignadas fuera de dichas bandas en el Servicio Público de Buscapersonas con anterioridad a la aprobación del presente PNAF, Tendrán vigencia hasta el 31 de Diciembre del año 2001. En este caso específico, se consideran frecuencias asignadas aquellas que cuenten a la fecha con concesión ó se encuentren en proceso de adecuación. De igual manera, las frecuencias asignadas a los Teleservicios privados, dentro de las bandas atribuidas al servicio público de Buscapersonas, podrán ser utilizadas sólo hasta el término de su autorización, excepto las asignaciones realizadas a entidades del Gobierno.
- P34 La frecuencia de 156,525 MHz se utilizará exclusivamente para la llamada selectiva digital con fines de socorro, seguridad y llamada en el servicio móvil marítimo en ondas métricas.
- P35 La frecuencia de 156,8 MHz es la frecuencia internacional de socorro, seguridad y llamada del servicio móvil marítimo radiotelefónico en ondas métricas.
En las bandas 156 - 156,7625 MHz, 156,8375 - 157,45 MHz, 160,6 - 160,975 MHz y 161,475-162,05 MHz, se dará prioridad al servicio móvil marítimo únicamente en aquellas frecuencias de estas bandas que hayan asignado a las estaciones de dicho servicio.
- P36 La banda comprendida entre 218 - 219 MHz está destinada para ser utilizada para servicios públicos de telecomunicaciones.
- P37 Las bandas 235 - 322 MHz. y 335,4 - 399,9 MHz. pueden utilizarse por el servicio móvil por satélite, a condición de que las estaciones de este servicio no produzcan interferencia perjudicial.

- P38 Las emisiones deben restringirse a una banda de ± 25 KHz. respecto de la frecuencia patrón 400,1 MHz.
- P39 El uso de la banda 406 - 406,1 MHz por el servicio móvil por satélite está limitado a las estaciones de radiobalizas de localización de siniestros por satélite de poca potencia.
- P40 El servicio de aficionados por satélite podrá explotarse en las bandas 435 - 438 MHz, 1260 - 1270 MHz, 2400 - 2450 MHz, 3400 - 3410 MHz, y 5650 - 5670 MHz, siempre que no cause interferencia perjudicial a otros servicios explotados de conformidad con el Cuadro. Toda interferencia perjudicial causada por emisiones de una estación del servicio de aficionados por satélite será inmediatamente eliminada. La utilización de las bandas 1260 - 1270 MHz y 5650 - 5670 MHz por el servicio de aficionados por satélite se limitará al sentido Tierra-espacio.
- P41 Con excepción de la ciudad de Lima las bandas comprendidas entre 440 - 450 MHz y 485 - 495 MHz podrán ser utilizadas para servicios de telecomunicaciones en áreas rurales.
- P42 En el servicio móvil marítimo, las frecuencias de 457,525 MHz, 457,550 MHz, 457,575 MHz, 467,525 MHz, 467,550 MHz y 467,575 MHz pueden ser utilizadas por las estaciones de comunicaciones a bordo.
- P43 Las bandas comprendidas entre 452,350 - 454,840 MHz, 459,475 - 460,0 MHz, 469,525 - 470,00 MHz están destinadas para la operación de enlaces auxiliares a la Radiodifusión Sonora en AM.
- P44 Las bandas 806 - 824 MHz y 851 - 869 MHz está atribuida a título primario al servicio de canales múltiples de selección automática (Troncalizado).
- P45 Las bandas 824 - 849 MHz y 869 - 894 MHz está atribuido a título primario al servicio de Telefonía móvil. La banda B' (846,5 - 849,0 MHz y 891,5 - 894,0 Mhz) fuera de la ciudad de Lima, está reservada para servicios de telecomunicaciones en áreas rurales.
- P46 Las bandas 849 - 851 MHz y 894 - 896 MHz, y 896 - 901 MHz y 935 - 940 MHz están destinadas para servicios públicos de telecomunicaciones.
- P47 Las bandas comprendidas entre 901 - 902 MHz, 930 - 931 MHz y 940 - 941 MHz están destinadas al Servicio de Buscapersonas Bidereccional.
- P48 La banda 929 - 930 MHz (en reserva) y 931 a 932 MHz se atribuirá a Título primario al servicio de Buscapersonas preferentemente con cobertura Nacional.
- P49 La Banda 942 - 960 MHz se atribuirá a título primario a los enlaces de auxiliares a Radiodifusión en FM.

APÉNDICE 2

CUESTIONARIO - PARTE II

(Dirigido únicamente a las administraciones)

Cuestiones generales sobre gestión nacional del espectro

Describa brevemente los problemas que tiene actualmente su Administración en la gestión nacional del espectro (por ejemplo, zonas sujetas a la gestión nacional del espectro)

País PERUInterlocutor EDGARD ALVARADO BARRETO

Las siguientes cuestiones generales sobre la gestión nacional del espectro se basan parcialmente en los requisitos funcionales de la gestión del espectro descritos en el Manual "Gestión nacional del espectro". Si necesita más espacio para responder a las cuestiones utilice hojas de papel adicionales.

1. ¿Cuenta con una ley nacional que controle la gestión del espectro? SÍ NO
 - Indique la fecha más reciente en que esta ley fue cambiada o modificada _____
 - ¿Está previsto modificar esta ley? SÍ NO
 ¿Ha habido problemas en su aplicación? De ser así, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

2. ¿Ha publicado reglamentos y procedimientos para la gestión nacional del espectro (por ejemplo, servicios radioeléctricos, requisitos para obtención de licencias, etc. ...)? SÍ NO
 ¿Se ha encontrado con problemas al respecto? De ser así, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

3. ¿Existe un cuadro de atribución nacional del espectro radioeléctrico? SÍ NO
 ¿Se han presentado problemas con el cuadro? De ser así, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

- 40 -

Parte II

4. ¿Hay establecidas especificaciones técnicas para la utilización nacional del espectro? SÍ NO X

¿Se han presentado problemas? En caso afirmativo ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

5. ¿Debe realizar una redistribución del espectro*? SÍ NO

* El término "redistribución" se utiliza aquí para referirse a un proceso de ámbito nacional en el cual se realiza una evaluación 1) para determinar si pueden identificarse partes del espectro con utilización limitada y 2) para determinar si tales segmentos de espectro pueden reatribuirse a fin de que los utilicen servicios de radiocomunicaciones cuyas necesidades de espectro han aumentado.

- En caso afirmativo, ¿ha establecido una estrategia para llevar a cabo esta redistribución en las bandas de frecuencias respectivas y en los servicios de radiocomunicaciones correspondientes? SÍ NO
 - Defina la estrategia establecida y describa la naturaleza de la consulta realizada a los usuarios, caso de existir, sobre los posibles costes derivados de la redistribución prevista.
-

6. ¿Cuál es el coste total de las funciones de la gestión nacional del espectro llevadas a cabo por su Gobierno (en francos suizos)? _____

- ¿Cuál es la fuente de la financiación necesaria para llevar a cabo estas funciones de gestión del espectro?

Recursos propios (ingresos por multas, canon, tasas, derechos)

7. ¿Cuenta con un método para establecer las tarifas aplicadas a los usuarios del espectro? SÍ NO

- En caso afirmativo, describa brevemente el método utilizado para fijar dichas tarifas.

Se ha establecido una tarifa fija, en función de una unidad económica, considerando tipo de servicio, número de estaciones, canales radioeléctricos y potencia.

8. ¿Mantiene bases de datos centralizadas para la gestión del espectro? SÍ NO X

- ¿Cuál es el tamaño aproximado de su base de datos (expresado en número de inscripciones)? _____

- ¿Cuenta con un sistema de gestión de base de datos (DBMS) informatizado? SÍ NO X

- ¿Qué sistema de gestión de base de datos utiliza? _____

- ¿Las inscripciones de asignaciones de frecuencias están disponibles al público en general? SÍ NO X

- 41 -
Parte II

¿Se ha presentado algún problema? De ser así, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

9. ¿Notifica las asignaciones de frecuencias a la UIT? SÍ NO^X
¿Se ha encontrado con problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

10. ¿Cuenta con una política y con unas funciones de planificación para la gestión nacional del espectro (es decir, una estrategia nacional sobre la futura utilización del espectro)? SÍ NO
¿Se han presentado problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?
Está en proceso de implementación con asesoramiento de la UIT.

11. ¿Realiza análisis técnicos de las peticiones de asignación de frecuencia? SÍ NO
Lá asignación está supeditada a la disponibilidad de frecuencias
¿Ha habido problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

12. ¿Lleva a cabo una comprobación técnica radioeléctrica? SÍ NO
- número de estaciones de comprobación técnica fijas 7
- dispositivos disponibles en las estaciones de comprobación técnica fijas
- comprobación hasta MHz 3 GHz
- radiogoniometría hasta MHz 3 GHz
- número de estaciones de comprobación técnica móviles
- dispositivos disponibles en las estaciones de comprobación técnica móviles
- comprobación técnica hasta MHz 3 GHz
- radiogoniometría hasta MHz 3 GHz
¿Han aparecido algunos problemas? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?

- 42 -

Parte II

13. ¿Realiza análisis técnicos de las quejas de interferencia en radiofrecuencia? SÍ NO
 - ¿Ha establecido un proceso de consulta en el que intervenga el gobierno y organizaciones no gubernamentales para resolver estas quejas? SÍ NO
 ¿Han aparecido problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?
-
14. ¿Qué tipos de ordenadores y de sistemas operativos utiliza para la gestión nacional del espectro?
 Tipo de ordenadores PC
 Sistema(s) operativo(s) WIN, NT, UNIX
 ¿Se han presentado problemas al respecto? En caso afirmativo, ¿necesita ayuda de la UIT para resolverlos?
Se cuenta con asesoramiento de la UIT
-
15. Número de técnicos/profesionales dedicados a la gestión nacional del espectro 16
16. Número de personas dedicadas a tareas de apoyo en la gestión nacional del espectro 14
17. Describa la estructura de la organización de la gestión del espectro en su país (incluya una copia del organigrama de la organización).
18. ¿Utiliza los Manuales e Informes del UIT-R sobre:
- a) Gestión nacional del espectro, 1995 (s1)
 - b) La comprobación técnica del espectro¹, versión 1995 (s1)
 - c) Técnicas informatizadas para la gestión del espectro, versión 1999 (no)
 - d) Diseño de sistemas de radiodifusión en ondas decamétricas, versión 1999 (no)
 - e) Informe UIT-R SM.2012, Aspectos económicos de la gestión del espectro, versión 1997² (no)
 - f) Windows Basic Automated Spectrum Management System (WinBASMS) Versión del soporte lógico de 1997, Versión del Manual de 1997? (no)

¹ El Manual sobre Comprobación técnica del espectro se está actualizando actualmente y, por lo tanto, se ruega que, en caso de tener algún comentario que desee incluir en la futura versión de este Manual, se ponga en contacto con el Sr. Jan Verduijn (Países Bajos) que es el Relator nombrado por la Comisión de Estudio 1 del UIT-R, Grupo de Trabajo 1C.

² El Informe UIT-R SM.2012 fue actualizado durante la reunión que celebró la Comisión de Estudio 1 del UIT-R en agosto de 1999. Se espera que esta nueva versión esté disponible en los tres idiomas de trabajo en enero de 2000.

ANEXO Nº 01

ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DE LA DIRECCION GENERAL DE TELECOMUNICACIONES

APROBADO SEGUN R.M. Nº 1148-92-TCC/15.01
DEL 31-12-92



